

ねらった ことには ⑤

小6／表も欄もなし

なまえ _____

ひづけ _____

食塩水の問題を、表（塩・水・全体・こと）に整理して ときます。

水を加える／じょう発させる と、塩の重さは変わりません。塩を加えると、水の重さは変わりません。

はじめと あとで 変わらない量を 考えてから 表を うめ、こたえを 書きましょう。

てんびん図：こさを数直線にし、2つの量をりょうはしに置く。真ん中の目もりが まざったあとの こと。両はしから その目もりまでの きよりの逆比が、重さの比に なります。

① 16%の食塩水240gがある。何gの水を加えると12%になるか。てんびん図でも確かめよう。

こたえ：

てんびん図でも 同じ答えに なるか、下の図に かきこんで たしかめよう：



② 6%の食塩水360gを熱して、9%にしたい。何gじょう発させるか。

こたえ：

③ 5%の食塩水360gに食塩を加えて、10%にしたい。何gの食塩を加えるか。

こたえ：

④ 23%の食塩水200gと、ことさの分からない食塩水100gをまぜたら16%になった。まぜた食塩水のことは何%か。

こたえ：

⑤ 3%の食塩水400gに食塩40gを加え、さらに水も加えて8%にしたい。何gの水を加えるか。

こたえ：

